

Title (en)
Mobile crane

Title (de)
Kranfahrzeug

Title (fr)
Grue mobile

Publication
EP 1227055 A2 20020731 (DE)

Application
EP 02001805 A 20020125

Priority
DE 10103780 A 20010129

Abstract (en)
The mobile crane has a hydraulic motor (52) to drive the front axle (46), with an intermediate transmission (50) for the rear axle (48) and a hydraulic motor (56) with an intermediate transmission (54). Both axles are driven by a common hydraulic pump unit (60) driven by a diesel engine (58). There is also a telescopic outrigger with a control for it.

Abstract (de)
Ein Kranfahrzeug mit einem hydrostatischen Fahrtriebssystem weist zum Antrieb der Vorderachse (46) einen Hydraulikmotor (52) mit zwischengeschaltetem Schaltgetriebe (50) und zum Antrieb der Hinterachse ebenfalls einen Hydraulikmotor (56) mit zwischengeschaltetem Schaltgetriebe (54) auf. Der Antrieb der Vorderachse und der Antrieb der Hinterachse werden von einer gemeinsamen Hydraulikpumpeneinheit (60) versorgt, die mittels eines Dieselaggregats (58) angetrieben wird. Zusätzlich wird ein Teleskopausleger und Steuerung dafür offenbart. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 23/40; **B66C 23/693**; **B60K 17/356**; **B60K 17/10**

IPC 8 full level
B60K 17/08 (2006.01); **B60K 17/10** (2006.01); **B60K 17/354** (2006.01); **B60K 17/356** (2006.01); **B66C 9/14** (2006.01); **B66C 23/40** (2006.01); **B66C 23/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60K 17/08 (2013.01); **B60K 17/20** (2013.01); **B60K 17/354** (2013.01); **B60K 17/356** (2013.01); **B66C 23/40** (2013.01); **B66C 23/705** (2013.01); **B66C 23/708** (2013.01)

Cited by
WO2013056615A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1227055 A2 20020731; **EP 1227055 A3 20030305**; **EP 1227055 A8 20030102**; **EP 1227055 B1 20060419**; AT E323659 T1 20060515; DE 10103780 A1 20020801; DE 50206427 D1 20060524

DOCDB simple family (application)
EP 02001805 A 20020125; AT 02001805 T 20020125; DE 10103780 A 20010129; DE 50206427 T 20020125